PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY I ALTANY**

Obiekt : **PLAC ZABAW**

Adres : dz. nr ewid. 1000/2, ul. Łomaska, 21-500 Biała Podlaska

ROBOTY BUDOWLANE - I ETAP

Inwestor : **GMINA MIEJSKA BIAŁA PODLASKA**

Adres : UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 3, 21-500 BIAŁA PODLASKA

ROBOTY BUDOWLANE - I ETAP

Budowa : BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY I ALTANY
Obiekt : PLAC ZABAW
Adres : dz. nr ewid. 1000/2, ul. Łomaska, 21-500 Biała Podlaska

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	**ROBOTY BUDOWLANE**		
1.1	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**		
1	KNR 221-0101-04-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci**	40,960	m3
2	KNR 221-0112-02-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Oczyszczenie terenu z krzewów i chwastów**	2 048,000	m2
3	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] **Wywiezienie gruzu spryzmowanego, resztek budowlanych samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 5 km - za 1km**	40,960	m3
4	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] **Wywiezienie gruzu spryzmowanego, resztek budowlanych samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność 4**	40,960	m3
5	KNR 404-1104-01-00 [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.Bl do 9/96] **Analogia Utylizacja gruzu (koszty składowania na wysypisku)**	40,960	m3
6	KNR 1312-0201-09-00 MGiEn [Wydanie - wyd.III z uwzgl. Bl do 9/96] **Wywiezienie na odległość 5 km: - krzewów i chwastów**	61,440	m3
7	KNR 1312-0201-10-00 MGiEn [Wydanie - wyd.III z uwzgl. Bl do 9/96] **Wywiezienie na odległość 1 km: - karp.drąg.i gałęzi-dod.za każdy nast.1 km Krotność 4**	61,440	m3
8	KNR 404-1104-01-00 [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.Bl do 9/96] **Analogia Utylizacja krzewów i chwastów (koszty składowania na wysypisku)**	61,440	m3
1.2	**NAWIERZCHNIA UTWARDZONA - CHODNIK**		
9	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm**	66,000	m2
10	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Krotność 4**	66,000	m2
11	KNR 201-0207-02-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładow. ponad 15 do 20 t na odległość do 5 km: grunt kat. III - odwóz ziemi**	26,400	m3
12	KNR 404-1104-01-00 [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.Bl do 9/96] **Analogia Utylizacja ziemi (koszty składowania na wysypisku)**	26,400	m3
13	KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 25-30 cm - podbudowa z kruszywa łamanego (31,5-63 mm) + kliniec (16-31,5 mm)**	66,000	m2
14	KNR 231-0114-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 10-15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego (31,5-63 mm) + kliniec (16-31,5 mm)**	66,000	m2

ROBOTY BUDOWLANE - I ETAP

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.2. NAWIERZCHNIA UTWARDZONA - CHODNIK

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr.3-5 cm**	66,000	m2
16	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Obrzeża betonowe**	59,900	m
1.3	**SZTUCZNA TRAWA**		
17	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm**	157,500	m2
18	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Krotność 4**	157,500	m2
19	KNR 201-0207-02-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładow. ponad 15 do 20 t na odległość do 5 km: grunt kat. III - odwóz ziemi**	63,000	m3
20	KNR 404-1104-01-00 [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.Bl do 9/96] **Analogia Utylizacja ziemi (koszty składowania na wysypisku)**	63,000	m3
21	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach: grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - warstwa odsączająca z piasku gr. 20 cm**	157,500	m2
22	KNR 231-0114-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Podbudowy z kruszywa frakcji grubej - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm**	157,500	m2
23	KNR 231-0114-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Podbudowy z kruszywa frakcji drobnej - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 5 cm**	157,500	m2
24	Kalk.własna **Sztuczna trawa**	157,500	m2
1.4	**PIŁKOCHWYTY**		
25	KNR 201-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III**	1,080	m3
26	ZAŁ.1 - KNNR 002-0106-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] **Betonowanie słupków piłkochwytu**	1,080	m3
27	ZAŁ.1 - KNNR 002-1603-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] **Analogia Montaż piłkochwytów o wysokości 4,0 m**	0,360	100 m
1.5	**TRAWNIK - PLAC ZABAW**		
28	KNR 221-0218-03-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Rozścielenie ziemi urodzajnej (wraz z dowozem ziemi) na terenie płaskim sposobem: mechanicznym - spycharkami**	51,675	m3
29	KNR 221-0401-05-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.III**	344,500	m2
30	KNR 221-0703-01-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Pielęgnacja trawników**	344,500	m2

ROBOTY BUDOWLANE - I ETAP

1. ROBOTY BUDOWLANE
1.6. URZĄDZENIA PLACU ZABAW - PROJEKTOWANE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.6	**URZĄDZENIA PLACU ZABAW - PROJEKTOWANE**		
31	Kalk.własna **Zestaw zabawowy - nr 1 - dostawa + montaż**	1,000	kpl
32	Kalk.własna **Ławka - nr 2 - dostawa + montaż**	2,000	szt
33	Kalk.własna **Zjeżdzalnia - nr 3 - dostawa + montaż**	1,000	szt
34	Kalk.własna **Piaskownica + zadaszenie - nr 4, 5 - dostawa + montaż**	1,000	kpl
35	Kalk.własna **Montaż w/w urządzeń placu zabaw**	1,000	kpl
36	Kalk.własna **Tablica - Regulamin placu zabaw**	1,000	kpl
37	Kalk.własna **Kosz na śmieci**	1,000	kpl
38	Kalk.własna **Ławka zewnętrzna**	2,000	szt
1.7	**URZĄDZENIA PLACU ZABAW - DO PRZENIESIENIA**		
39	Kalk.własna **Karuzela - nr 6 - demontaż + montaż**	1,000	szt
40	Kalk.własna **Huśtawka - bocianie gniazdo - nr 7 - demontaż + montaż**	1,000	szt
41	Kalk.własna **Huśtawka - nr 8 - demontaż + montaż**	1,000	szt
42	Kalk.własna **Domek - nr 9 - demontaż + montaż**	1,000	szt
43	Kalk.własna **Huśtawka podwójna - nr 10 - demontaż + montaż**	1,000	szt
44	Kalk.własna **Bujak - nr 11 - demontaż + montaż**	1,000	szt
1.8	**OGRODZENIE PLACU ZABAW**		
45	KNR 201-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] **Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III**	5,220	m3
46	ZAŁ.1 - KNNR 002-0106-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] **Betonowanie słupków**	5,220	m3
47	KNR 1312-0202-02-00 MGiEn [Wydanie - wyd.III z uwzgl. BI do 9/96] **Niwelacja terenu**	5,220	m3
48	ZAŁ.1 - KNNR 002-1603-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] **Analogia Montaż ogrodzenia panelowego**	1,150	100 m
49	KNNR 002-1303-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] **Furtka systemowa**	2,000	kpl

--- Koniec wydruku ---